

## Matriculación

- La matriculación en los cursos de la U.V.T. se puede hacer por internet <http://uvt.unizar.es> o personándose en nuestras oficinas (de lunes a viernes de 9 a 15 horas).

## Normativa general

El importe de la matrícula puede ser pagado en cualquiera de las modalidades descritas en la ficha de inscripción, preferentemente por transferencia o ingreso en las cuentas de la institución. **La matrícula no será efectiva hasta que no conste en la Secretaría de la U.V.T. el pago de la misma. En este sentido se deberá enviar por cualquier medio, correo postal o electrónico, una copia del ingreso donde figure el curso correspondiente.**

- Los plazos de inscripción finalizarán la semana anterior al inicio del curso.
- Las personas que por su condición profesional o residencial tengan derecho a un descuento sobre la Tarifa General de Matrícula, ingresarán únicamente la cantidad que les corresponda por su situación, y deberán justificar tal contingencia con algún documento acreditativo. Dicho documento deberá mostrarse al comienzo del curso, cuando se recoja la documentación del mismo.
- Las personas inscritas en un curso se consideran admitidas siempre que no reciban comunicación en contra. En los cursos con límite de plazas, el criterio de selección será el orden en la formalización de la matrícula.
- En caso de que el alumno no pueda realizar el curso en el que se ha matriculado podrá solicitar por escrito la devolución del importe abonado. Dicho escrito deberá obrar en la Secretaría de la U.V.T. con al menos 7 días de antelación al comienzo del curso. La U.V.T. retendrá 6 euros en concepto de gastos de administración y gestión. A partir de dicha fecha no se admitirán anulaciones.
- La Universidad de Verano de Teruel, se reserva el derecho de anular un curso si no se alcanza el número mínimo de alumnos fijados para el mismo. Cualquier incidencia al respecto, se comunicará a los interesados y se incluirán en la página web de la U.V.T. Así mismo en esta página se incluirán las variaciones que se puedan producir desde el momento de esta impresión hasta el inicio del curso.
- En caso de no celebración de un curso, la U.V.T. devolverá el importe íntegro de la matrícula, así como cuando no queden plazas disponibles.
- El certificado de asistencia, susceptible de homologación por las Instituciones, sólo se entregará a aquellos alumnos que tengan una asistencia de al menos el 85% y elaboren la memoria de evaluación correspondiente. En aquellos cursos en los que existen Becas de Matrícula, las normas serán las que determine la Entidad que las concede, aparecerán en el tríptico del curso y en la página de Internet.
- Los participantes en los cursos de la U.V.T. tendrán derecho a un obsequio por parte de la U.V.T. y a la asistencia gratuita a las actividades complementarias.

## Alojamiento y desplazamientos

– Alojamiento en Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano

Información y reservas: [http://uvt.unizar.es/colegio\\_mayor.html](http://uvt.unizar.es/colegio_mayor.html)

Tels. 978 618 131 / 978 618 133

– Información sobre hoteles, hostales y pensiones de Teruel

<http://turismo.teruel.net>

– Alojamiento en otras sedes

Consultar programa específico y web de la U. V. T.

– Desplazamientos

<http://www.estacionbus-teruel.com>

## Homologaciones

### I. Estudios universitarios diferentes de los grados

Este curso está reconocido con 3 Créditos de Libre Elección por las Universidades de Zaragoza y Valencia. También es Homologable por la Universidad Politécnica de Valencia, la UNED y las Universidades del G9 (aquellas que son únicas en su Comunidad Autónoma) según su propia Normativa

### II. Formación permanente de profesionales

La Dirección General de Formación Profesional y Educación Permanente del Gobierno de Aragón, homologa este curso con 3 Créditos de Formación Permanente del profesorado solo para determinados perfiles del profesorado. Consultar Homologaciones en nuestra página Web

## Información e inscripción

<http://uvt.unizar.es>

Universidad de Verano de Teruel  
Ciudad Escolar, s/n 44003 Teruel

Tel. 978 618 118

E-mail: [unverter@unizar.es](mailto:unverter@unizar.es)

Patrocina: INIA ( Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria)



Colabora: Sociedad Española de Virología



XXVI Edición  
Universidad  
de Verano  
de  
Teruel  
2010

Depósito Legal: TE. 69-2010. Diseño gráfico: Silvia Hernández Muñoz para U. V. T.



Virología en el S XXI. 2.ª Edición

D. Rafael Blasco Lozano

Investigador, Departamento de Biotecnología. INIA

(Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria). Madrid

30 horas  
Del 19 al 23 de Julio



# Virología en el S XXI. 2.ª Edición

**Fechas:** 19-23 julio **Horas:** 30

**Sede:** Campus Universitario de Teruel

## DIRECCIÓN

– **D. Rafael Blasco Lozano**, Investigador, Departamento de Biotecnología. INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria). Madrid

## PROFESORADO

- **Dr. Rafael Blasco**, (Investigador, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria).
- **Dr. Jose María Almendral del Río**, (Profesor Titular de virología, Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” Universidad Autónoma de Madrid).
- **Dr. Esteban Domingo**, (Profesor de Investigación C.S.I.C., Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid)
- **Dr. Javier Romero Cano**, (Investigador, Departamento de protección vegetal, INIA Madrid)
- **Dr. Antonio Talavera**, (Científico titular C.S.I.C., Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid)
- **Dra. María Ángeles Muñoz Fernández** (Laboratorio de Inmunobiología Molecular Hospital General Universitario “Gregorio Marañón”, Madrid)
- **Dr. Agustín Portela** (Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios; AGEMED)
- **D. Juan Carlos Ramírez Martínez** (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Instituto de Salud Carlos III, Madrid)
- **Dr. Antono Alcamí** (Profesor de Investigación C.S.I.C., Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, Madrid)
- **Dr. Fernando Rodríguez**, (Investigador, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CreSA), Barcelona)
- **Dra. María Gasset** (Investigador Científico C.S.I.C., Instituto de biofísica “Rocasolano”, Madrid)

## OBJETIVOS

El curso pretende dar una visión actual de la virología, incluyendo las aplicaciones más recientes que han surgido en el campo, como son la utilización de sistemas virales para la prevención de enfermedades utilizando vacunas de nueva generación, o bien para el tratamiento de las mismas utilizando las nuevas técnicas de terapia génica. Un objetivo primordial es poner en contacto a los alumnos con investigadores de relieve en los diferentes aspectos cubiertos por el curso. España tiene no sólo tradición en el campo de la virología, sino que mantiene un gran nivel científico a escala internacional.

## PROGRAMA

- Técnicas básicas en virología.
- Terapias alternativas para el SIDA
- Vectores virales y silenciamiento génico

## HORARIO DEL CURSO

### Día 19 de julio, lunes

Mañana

11.00-11.30 h **Recogida de documentación**

11.30-13.30 h **Introducción e historia de la virología.**

Dr. J. M. Almendral

Tarde

16.00-18.00 h **Técnicas básicas en virología I.** Dr. R. Blasco

18.00-18.15 h Descanso

18.15-20.15 h **Técnicas básicas en virología II.** Dr. R. Blasco

### Día 20 de julio, martes

Mañana

09.00-11.00 h **Virus y Cáncer** Dr. J. M. Almendral

11.00-11.30 h Descanso

11.30-13.30 h **Virus de plantas** Dr. J. Romero

Tarde

16.00-18.00 h **Los virus como vectores de transgénesis y terapia génica.** Dr. A. Talavera

18.00-18.15 h Descanso

18.15-20.15 h **Los virus como nubes de mutantes.**

Dr. E. Domingo

### Día 21 de julio, miércoles

Mañana

09.00-11.00 h **El virus del SIDA.** Dra. M.ª A. Muñoz

11.00-11.30 h Descanso

11.30-13.30 h **Terapias alternativas para el SIDA.**

Dra. M.ª A. Muñoz

Tarde

Actividades culturales

### Día 22 de julio, jueves

Mañana

09.00-11.00 h **Vectores virales y silenciamiento génico.**

Dr. J. C. Ramírez.

11.00-11.30 h Descanso

11.30-13.30 h **Enfermedades causadas por priones.**

Dr. M. Gasset.

Tarde

16.00-18.00 h **Virología: Pasado y futuro.** Dr. R. Blasco.

18.00-18.15 h Descanso

18.15-20.15 h **Modelos animales de enfermedades virales.**

Dr. A. Alcamí.

### Día 23 de julio, viernes

Mañana

09.00-11.00 h **Respuesta Inmune contra infecciones virales.** Dr. F. Rodríguez

11.00-11.30 h Descanso

11.30-13.30 h **Vacunas obtenidas por nuevas tecnologías.**

Dr. A. Portela.

13.30 h **Clausura del curso.**

**N.º de Plazas:** 30

**Matrícula:** General 150 €

Reducida 120 € (Estudiantes y desempleados)

Miembros de la SEV: 75€